

Departamentul de Matematică

Propuneri pachete de cursuri opționale pentru anul universitar 2023 - 2024

**MASTER: Matematici Avansate /
Advanced Mathematics - în limba engleză**

MMX3221 CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)

MME3005	Analiza functionala aplicata (Applied Functional Analysis)
MME3158	Calcul variational pe varietati (Calculus of Variations on Manifolds)

MMX3222 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)

MME3402	Analiza operatorilor multivoci și aplicații (Multi-valued Analysis and Applications)
MME3403	Optimizare vectoriala (Vector Optimization)

MMX3223 CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)

MME3160	Ecuatii integrale cu aplicatii (Integral Equations with Applications)
MME3405	Introducere în mecanica fluidelor calculatorie (Introduction in Computational Fluid Dynamics)

MMX3224 CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)

MME3161	Statistica aplicata (Applied Statistics)
MME3159	Inele, module si reprezentari (Rings, Modules, and Representations)

MMX3225 CURS OPȚIONAL 5 (An II, Semestrul 4)

MME3162	Tehnici de aproximare si de calcul numeric (Approximation and Numerical Calculus Techniques)
MME3115	Teoria geometrică a funcțiilor de mai multe variabile complexe (Geometric Function Theory in Several Complex Variables)

**MASTER: Metode moderne in predarea matematicii /
Modern Methods in Mathematics Teaching - în limba română**

XND1204 CURS OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)

XND1204 / 27	Metode alternative de evaluare in Matematica / Alternative Assessment Methods in Mathematics
XND1204 / 16	Analiza si elaborarea materialelor curriculare / Analysis and Curricular Materials Development

XND2306 CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)

XDN2306 / 26	Metodologia rezolvării problemelor de matematică/Methodology of Solving Mathematical Problems
XDN2306 / 37	Aplicații ale Teoriei probabilităților și Statisticii matematice în studiul Științelor naturii / Applications of Probability Theory and Mathematical Statistics in the study of Natural Sciences

MMX3221 CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)

MME3048	Teme de algebră III / Topics in Algebra III
MME3036	Teme de geometrie III / Topics in Geometry III

MMX3222 CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)

MME3010	Teme de analiză matematică III / Topics in Mathematical Analysis III
MME3022	Teme de calcul numeric și aproximare / Topics in Numerical Calculus and Approximation
MME3102	Analiză neliniară aplicată / Nonlinear Analysis Applied